

FLR13Y-A/B T4

HYDROLYSIS RESISTANT

Cavi unipolari automotive isolati in TPE-E a spessore sottile per alta temperatura.

Automotive single-core cables with thin wall TPE-E insulation, high temperature resistant.



1. Rame flessibile ISO 6722 tipo A / tipo B | Flexible copper ISO 6722 type A / type B
2. Elastometro termoplastico base poliestere | Thermoplastic polyester elastomer (TPE-E)

Applicazioni | Applications

Cavi isolati in TPE-E (elastomero termoplastico a base poliestere) antifiama, per uso automotive in applicazioni a bassa tensione, anche in ambienti ad alta temperatura, molto esposti alle fonti di calore dirette. Cavi resistenti al calore, adatti all'impiego nel vano motore. Eccellente resistenza alla lacerazione, buona resistenza agli oli, agli agenti chimici ed ambientali. Eccellente resistenza all'idrolisi. Adatto in applicazioni di fanaleria.

Flame retardant TPE-E (Thermoplastic polyester elastomer) insulated cables, suitable for automotive use on low voltage applications and systems, also in hot environments, with high exposure to heat sources on the cables. Heat-resistant cable, suitable for applications inside the engine compartment. Excellent tearing resistance, good resistance to most oils, chemicals and weather conditions. Excellent hydrolysis resistance. Use in headlight application.

Norme | Standards



ISO 6722-1 • FIAT 91107/17

Confezionamento | Packaging



Caratteristiche | Characteristics

Isolamento
Insulation

TPE-E: Elastometro termoplastico base poliestere
Classe D ISO 6722-1
TPE-E: Thermoplastic polyester elastomer
Class. D ISO 6722-1

Temperatura di esercizio
Operating temperature

-40°C ÷ +150°C (3000 h)

Temperatura di sovraccarico
Overload temperature

+180°C (48 h)

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale Nominal size mm ²	Costruzione conduttore ISO 6722 Conductor construction* ISO 6722 Nr x Ø mm	Resistenza max. del conduttore a 20°C ISO 6722 Max. conductor resistance at 20°C ISO 6722 ohms/Km	Max diametro cavo esterno ISO 6722 Max Outer cable diameter ISO 6722 mm	Spess. nominale isolamento ISO 6722 Nominal ins. Thickness ISO 6722 mm	Spess. min. isolamento ISO 6722 Min. ins. Thickness ISO 6722 mm	Peso cavo Cable weight Kg/Km
		Nudo Bare	Stagno Tinned			

FLR13Y-A

0.22	7 x 0.2	84.8	86.5	1.2	0.25	0.20	3
0.35	7 x 0.25	54.4	55.5	1.3	0.25	0.20	5
0.50	19 x 0.18	37.1	38.2	1.6	0.28	0.22	7
0.75	19 x 0.23	24.7	25.4	1.9	0.3	0.24	9
1	19 x 0.26	18.5	19.1	2.1	0.3	0.24	11
1.5	19 x 0.32	12.7	13.0	2.4	0.35	0.28	16
2.5	19 x 0.41	7.6	7.82	3.0	0.35	0.28	26

FLR13Y-B

0.50	16 x 0.2	37.1	38.2	1.6	0.28	0.22	7
0.75	24 x 0.2	24.7	25.4	1.9	0.3	0.24	9
1	32 x 0.2	18.5	19.1	2.1	0.3	0.24	11
1.5	30 x 0.25	12.7	13.0	2.4	0.3	0.24	16
2.5	50 x 0.25	7.6	7.82	3.0	0.35	0.28	26
4	56 x 0.3	4.81	4.85	3.7	0.40	0.32	42
6	84 x 0.3	3.14	3.23	4.3	0.40	0.32	61
10	80 x 0.4	1.82	1.85	6.0	0.60	0.48	110

* Questi sono esempi di configurazioni. È possibile scegliere altre costruzioni, purché soddisfino i requisiti di resistenza e siano concordate con il costruttore.

*These are examples of configurations. Other constructions can be chosen, provided they meet the resistance requirements and are agreed with the manufacturer.

TPE

